



استمارة بيانات عضو هيئة التدريس

بيانات عامة:

الاسم	سامي جمعان سالمين دريقان	القسم	الرياضيات
المسمى الوظيفي	أستاذ	الجنسية	يمني
رقم التلفون	0536359735	الإيميل	samdaraigan@yahoo.com
التخصص العام	فيزياء	التخصص الدقيق	فيزياء تطبيقية

المؤهلات الدراسية:

نوع المؤهل	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه	ملاحظات
بكالوريوس في علم الفيزياء	1995	اليمن	جامعة عدن	مقررات دراسية	الأول على الدفعة
ماجستير في علم الفيزياء	2002	العراق	الجامعة المستنصرية	نظام مختلط (مقررات دراسية + رسالة)	الثاني على الدفعة
دكتوراه في علم الفيزياء	2007	ماليزيا	جامعة العلوم الماليزية	رسالة	

المرتبة العلمية:

المرتبة	تاريخه	بلد الحصول عليه	الجامعة	طريقة الحصول عليه	ملاحظات
معيد	1995	اليمن	جامعة عدن	مقررات دراسية	
محاضر	2002	اليمن	جامعة حضرموت	شهادة الماجستير	
أستاذ مساعد	2007	اليمن	جامعة حضرموت	شهادة الدكتوراه	
أستاذ مشارك	2013	اليمن	جامعة حضرموت	الابحاث المنشورة (ابحاث ترقية)	
أستاذ	2019	اليمن	جامعة حضرموت	الابحاث المنشورة (ابحاث ترقية)	

المواد التي درستها:

المادة	السنة	ملاحظات
ميكانيكا الكم I	2014 م- 2007 م	

	2014 م-2007 م	ميكانيكا الكم II
	2014 م-2009 م	ميكانيكا الموائع
	2014 م-2007 م	فيزياء عامة I
	2014 م-2007 م	فيزياء عامة II
	2014 م-2007 م	فيزياء عامة III
	2014 م-2013 م	ميكانيكا
	2014 م-2013 م	حرارة وخواص المادة
	الان-2014م	مقدمة في علم الفيزياء
	الان-2014 م	استاتيكا
	الان-2014 م	ديناميكا 1
	الان-2014 م	فيزياء
	الان-2007 م	فيزياء عملية
	2013 م-2007 م	مختبر متقدم

الأبحاث العلمية المنشورة وأنا في جامعة نجران:

1. **Daraigan, S.G.**, Ahmed A. M., and Bin Shamlan M. F., 2019 Relationship between electrical conductivity and total dissolved solids in groundwater for Sharourah city and its outskirts, Saudi Arabia, Hadhramout University Journal of Natural and Applied Sciences, Hadhramout University, Yemen, Vol. 16(1).
2. **Daraigan, S.G.** , Ahmed A. M., Bin Shamlan M. F. and Wahdain, A. S., 2017,Mathematical Analysis Study of Physical Parameters And Water Quality Index for Groundwater Quality Monitoring in Coastal Hadhramout –Yemen, University of Aden Journal of Natural and Applied Sciences, Yemen,.Vol.21 (2), 421-437.
3. **Daraigan, S.G.** , Ahmed A. M., Bin Shamlan M. F. and Wahdain, A. S., 2016, Multiple Linear Regression Model for Chloride Estimation of Groundwater in Ash-Shihr Town and its Outskirts, Hadhramout-Yemen, International Journal of Environmental Sciences, Integrated Publishing Association,(IPA Journals, India), Vol.6 (6), 1153-1162.
4. Wahdain, A. S., and **Daraigan, S.G.**, 2016, Analytical Study on the Modulation Instability of the Relativistic Plasma, Alandalus Journal of Applies Sciences, Alandalus University for science and Technology (AUST), Yemen, Vol. 14(6), 47-62.

5. Wahdain, A. S., and **Daraigan, S.G.**, 2016, The Modulation Instability and Soliton Propagation in Relativistic Plasma in a Strong Magnetic Field, Hadhramout University Journal of Natural and Applied Sciences, Hadhramout University, Yemen, Vol. 11(1).

الأبحاث العلمية المنشورة قبل الالتحاق بجامعة نجران:

6. Wahdain, A. S., and **Daraigan, S.G.**, 2014, The Instability Modulation and Nonlinear Landau Damping in the Relativistic Plasma, Hadhramout University Journal of Natural and Applied Sciences, Hadhramout University, Yemen, Vol. 11(1).
7. **Daraigan, S.G.**, and Wahdain, A. S., 2012, Computational Study of Physical and Chemical Parameters of Groundwater Quality Monitoring in Ash-Shihr Town and its Outskirts, Hadhramout-Yemen, Journal for Natural and Applied Sciences, Aden University, Yemen, Vol. 16(3).
8. Lim, H.S., MatJafri, M.Z., Abdullah, K and **Daraigan, S.G.**, 2011, A sensitive suspended sediment sensor for the detection of total suspended solids (TSS), Optica Applicata, Vol. 41 (3), 631-637.
9. **Daraigan, S.G.**, Wahdain, A. S., BaMosa, A. S. and Obid, M. H., 2011, Linear Correlation Analysis Study of Drinking Water Quality Data for Al-Mukalla City, Hadhramout, Yemen, International Journal of Environmental Sciences, Integrated Publishing Association, (IPA Journals, India), Vol.1 (7), 1692-1701.
10. **Daraigan, S.G.**, Al-Obaidi, H. N. and MatJafri, M.Z., 2009, Computational Investigation of Projector Lenses Using Mathematical Models, Jurnal Fizik Malaysia, University Science Malaysia, Malaysia, Vol.30 (1-4), 11-18.
11. **Daraigan, S.G.**, MatJafri, M.Z., Wahdain, A. S., and Lim, H.S., 2009, An Inexpensive Optical Sensor for Monitoring Total Suspended Particulates in Air, Journal of Hadhramout University, Hadhramout University of Science and technology, Yemen, Vol.8 (16), 319-328.
12. **Daraigan, S.G.**, MatJafri, M.Z., Abdullah, K, Lim, H.S. and Wong, C.J., 2009, Multispectral Air Pollution Sensor to Characterize of Total Suspended Particulates (TSP) Concentration, SPIE, USA, 2009, PROCEEDINGS- SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTIC ENGINEERING,, Vol. 7336, 73361O. (2009); doi:10.1117/12.820306, Online Publication Date: 11 May 2009.
13. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Lim, H. S. and Hashim, S. A., 2007, TSS Measurements in the Straits of Penang, Malaysia, Using Multispectral Algorithm, In the Proceeding of 2nd regional conference on ecological and environmental modeling (ECOMOD 2007), 28-30 August, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
14. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Lim, H. S. and Hashim, S. A., 2007, Dwi-detector Optical Sensor for Measuring The Concentration of Total Suspended Solids in Waters, In the Proceeding of SPIE2007 Volume: 6567, 65671O, (2007) -The

International Society for Optical Engineering, Signal Processing, Sensor Fusion, and Target Recognition XVI, edited by Ivan Kadar.

15. **Daraigan, S. G.**, Hashim, S. A., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Wong, C. J. and Saleh N. M. 2007, Multispectral Absorption Algorithm for Retrieving TSS Concentrations in Water, In the Proceeding of The International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS Barcelona 2007). The IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, 23-27 July, 2007, Barcelona, Spain.
16. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., and Hashim, S. A., 2006, Development of Algorithm for Measuring Water Pollution Levels, In the Proceeding of The Seminar Kebangsaan Sains Kuantitatif (SKSK 2006), 19 – 21 December, Langkawi, Malaysia.
17. Hashim, S.A., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Salleh, N. M. **Daraigan, S. G.**, Lim H. S. and Sultan Al Sultan, 2006, Land Feature Retrieval Over the Desert of Al-Harram, Saudi Arabia. Abstract Submitted of Persidangan Bersama Geosains UKM-ITB 2006. 19-20 Disember 2006, Hotel City Bayview, Langkawi, Malaysia.
18. Lim, H. S., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Salleh, N. M., Hashim, S. A., and **Daraigan, S. G.**, 2006, Atmospheric Optical Thickness Derived from Spectroradiometer Measurement Over USM Campus. Abstract Submitted of Persidangan Bersama Geosains UKM-ITB 2006. 19-20 Dismember 2006, Hotel City Bayview, Langkawi, Malaysia.
19. **Daraigan, S. G.**, Hashim, S. A., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Saleh, N. M., and Wong, C. J., 2006, A Scattering Algorithm for Measuring the Total Suspended Sediment of Penang Sea, Malaysia. In the Proceeding of International Conference on Space Technology & Geo-Informatics 2006 during 5 - 8 November 2006 at Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Chon buri, Thailand.
20. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., and Abdullah, K., Wong, C. J., Abdul Kadir, N. A., Ashshaari, N. A., 2006, Deriving Optical Model of Water and its Use for Measuring TSS, The 2nd IMT-GT 2006 Regional Conference on Mathematics, Statistics and Applications, June 13 – 15, 2006, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
21. Hashim, S. A., **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., and Lim, H. S., 2006, Multispectral Air Pollution Sensor to Characterize of Total Suspended Particulates (TSP) Concentration, The 2nd IMT-GT 2006 Regional Conference on Mathematics, Statistics and Applications, June 13 – 15, 2006, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
22. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. Saleh, N. M., and Wong, C. J., 2006, An Inexpensive Multi-detector Optical Sensor for Water Quality Monitoring, Findings of Young Researchers on Applied Sciences 2006, Vol. 1, Physics and Material Science (CAS 2006), pp. 19-21, Conference 13 - 14 June, 2006, Hyatt Regency Saujana, Subang, Malaysia.
23. Lim, H. S., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., **Daraigan, S. G.**, and Saleh, N. M., 2006, High Spatial Resolution Land Cover Mapping Using Remotely Sensed Image of Penang. Findings of Young Researchers on Applied Sciences 2006, Vol. 1, Physics and Material

- Science (CAS 2006), pp. 251-251, Conference 13 - 14 June, 2006, Hyatt Regency Saujana, Subang, Malaysia.
24. Lim, H. S., MatJafri, M. Z., Abdullah, K., **Daraigan, S. G.**, Hashim, S. A., and Saleh, N. M., 2006, Land Surface Temperature Estimation from Landsat TM Thermal Measurement over Penang. . Findings of Young Researchers on Applied Sciences 2006, Vol. 1, Physics and Material Science (CAS 2006), pp. 291-293, Conference 13 - 14 June, 2006, Hyatt Regency Saujana, Subang, Malaysia.
 25. Hashim, S. A., **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., and Mohd. Salleh, N., 2006, The Development of the Multispectral Algorithm for Measuring Air Pollution levels, The Malaysian Solid State Science and Technology Society, MASS. Kuala Terengganu. Malaysia.
 26. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Lim, H. S. and , & Wong, C. J., 2006, Multi-spectral Optical Sensor Based on Light Scattering for Measuring Total Suspended Solids, In the Proceeding of SPIE2006—The International Society for Optical Engineering, Bellingham, WA 98227-0010 USA. Proceedings of SPIE -- Volume 6201, Sensors, and Command, Control, Communications, and Intelligence (C3I) Technologies for Homeland Security and Homeland Defense V, Edward M. Carapezza, Editor, 62010W (May. 10, 2006).
 27. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Lim, H. S., Wong, C. J., and Hashim, S. A., 2006, Water Pollution Monitoring Using Optical Based on Transmitted Light, In the Proceeding of SPIE2006—The International Society for Optical Engineering, Bellingham, WA 98227-0010 USA. Proceedings of SPIE -- Volume 6201, Sensors, and Command, Control, Communications, and Intelligence (C3I) Technologies for Homeland Security and Homeland Defense V, Edward M. Carapezza, Editor, 62010U (May. 10, 2006).
 28. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., and Abdullah, K., Hashim, S. A., Wong, C. J., Abdul Kadir, N. A., Ashshaari, N. A., 2006, Computed Relationship between the Measured Pollutant's Concentration and Detected radiation in water Samples, In the Proceeding of Kustem 5th Annual seminar 2006 on Sustainability Science and Management, pp. 349-350, 2-3 May, Primula Beach Resort, Kuala Terengganu. Malaysia.
 29. Hashim, S. A., **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., and Abdullah, K., and Wong, C. J., 2006, The Development of the Air Pollution Sensor, In the Proceeding of Kustem 5th Annual seminar 2006 on Sustainability Science and Management, pp. 377-378, 2-3 May, Primula Beach Resort, Kuala Terengganu. Malaysia.
 30. **Daraigan, S. G.**, Hashim, S. A., MatJafri, M. Z., Abdullah, K. And Wong, C. J., 2006, A Cheap- Cost Multi-spectral Optical Probe Sensor for Measuring Polluted Water. 3rd Life Sciences Postgraduate Conference, 'Life Sciences: Moving in Synchrony with the Changes in the World', 24-27 May 2006, UniversitiSains Malaysia, Penang, Malaysia.
 31. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A Tajuddin, A., and Bin Ismail, 2005, Correlation between LED's Lights and the Total Suspended Solids Concentrations in Polluted Water Samples, In the Proceeding of The International

Conference on Quantitative Sciences and applications, Dec 6-8, 2005, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.

32. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., and Hashim, S. A., 2005, Transmissometer Optical Sensor Measurement of the Total Suspended Solids, In the Proceeding of The International Conference on Quantitative Sciences and applications, Dec 6-8, 2005, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
33. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., and Hashim, S. A., 2005, The Designs of Optical Sensor System For Measuring Water Pollution Levels. Journal of Solid State Science and Technology Letters, Vol.12, 1 (Supplementary) December 2005. The XXXII Regional Conference on Solid State Science and technology, 18-21 December 2005. Hyatt Regency Hotel, Kuantan, Pahang, Malaysia. The Malaysian Solid State Science and Technology Society, MASS.
34. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A. & Hashim, S. A. 2005, An Inexpensive Optical Sensor System for Total Suspended Solids in Water, In the Proceeding of The Regional Conference -Scientific and Analytical Methods in Manufacturing-2005 (SAMM2005), 16-17 August 2005, CintaSayangCinta& Country Resort, Sungai Petani, Kedah DarulAman, Malaysia.
35. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., Tajuddin, A. A. & Othman, M. F., 2005, A Method and Algorithm for Correlating Scattered Light and Suspended Particles in Polluted Water, In the Proceeding of The Regional Conference - Scientific and Analytical Methods in Manufacturing-2005 (SAMM2005), 16-17 August 2005, CintaSayangCinta& Country Resort, Sungai Petani, Kedah DarulAman, Malaysia.
36. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A & Lim, H. S., 2005, Total Suspended Solids Measuring Technique Using a New Optical Sensor, In the Proceeding of The PersidanganKebangsaan KE-2, PusatPengajianSosial, Pembangunan &Persekitaran [PK2PPSPP] FakultiSainsSosial&KemanusiaanUniversitiKebangsaan Malaysia (UKM). 5-6 September 2005, Equatorial Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
37. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., Lim, H. S., and Hashim, S. A., 2005, Air Pollution Monitoring Relationship between Measured Air Quality Parameter and Transmitted Light, In the Proceeding of The PersidanganKebangsaan KE-2, PusatPengajianSosial, Pembangunan &Persekitaran [PK2PPSPP] FakultiSainsSosial&KemanusiaanUniversitiKebangsaan Malaysia (UKM), 5-6 September 2005, Equatorial Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
38. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A and. Tajuddin, A. A., 2005, A simple Instrument for Measuring Total Suspended Solids in Polluted Marine Waters, In the Proceeding of the 2005 IEEE International Conference on Sensors and International Conference on New Techniques in pharmaceutical and Biomedical Research (AsiaSense2005), Asian Conference on Volume, Issue, 5-7 Sept. 2005 Page(s): 219 - 221, 10.1109/ASENSE.2005.1564543. Istana Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
39. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., Tajuddin, A. A., Mun, L. H. & Hashim, S. A., 2005, A New Technique for Measuring TSS in Marine

- Environment, In the Proceeding of The International Conference on Issues, Problems and Prpspects in Southeast Asia: The Geographical Perspective [IPP-SEA 2005]. 12-13 Sept 2005, Eastin Hotel, Petaling Jaya, Kuala Lumpur, Malaysia.
40. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Tajuddin, A. A., Abdul Aziz, A and Othman, M. F., 2005, An Active Optical Spectrometer for Measuring Suspended Particles in water, In the Proceeding of The International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2005 'Geospatial Solutions for Managing the Borderless World' (ISG2005), 27-29 September 2005, Grand Plaza Park Royal, BatuFeringghi, Penang, Malaysia.
 41. Hashim, S. A. MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Tajuddin, A. A., Abdul Aziz, A., **Daraigan, S. G.**, and Lim, H. S., 2005, Development of a Novel Multi-spectral Water Pollution Probe, In the Proceeding of The International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2005 'Geospatial Solutions for Managing the Borderless World' (ISG2005), 27-29 September 2005, Grand Plaza Park Royal, BatuFeringghi, Penang, Malaysia.
 42. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Abdul Aziz, A., 2005, Water Quality Monitoring Using Multispectral Optical Sensor, In the Proceeding of Second Regional Symposium on Environmental & Natural Resources (2rd RSENR2005), Vol: 2, pp. 246-250, 22-23 March 2005, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
 43. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Abdul Aziz, A., 2005, A Novel Technique for Analyzing Water Quality, In the Proceeding of Second Regional Symposium on Environmental & Natural Resources (2rd RSENR2005), Vol: 2, pp. 242-245, 22-23 March 2005, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
 44. Lim, H. S., MatJafri, M. Z., Abdullah, K. Saleh, N. M., and **Daraigan, S. G.**, 2005, PM10 Retrieval Over Land from OCTS Data, In the Proceeding of Second Regional Symposium on Environmental & Natural Resources (2rd RSENR2005), Vol: 1, pp. 75-78, 22-23 March 2005, Pan Pacific Hotel, March, Kuala Lumpur, Malaysia.
 45. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Abdul Aziz, A., Hashim, S. A. Muhammad Khir, F. L. and Yaacob, R., 2005, Optical Sensor for Monitoring Total Suspended Solids of the Polluted Water, Proceeding of Fourth Malaysian Remote Sensing and GIS Conference And Exhibition "Operationalisation of Remote Sensing and Spatial Technologies For Nation Development", 5-6 April 2005, Legend Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
 46. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Chiong, L. S. and Yap, M. F., 2005, Air Quality Monitoring Using Multi-spectral Optical sensor, Proceeding of Fourth Malaysian Remote Sensing and GIS Conference And Exhibition "Operationalisation of Remote Sensing and Spatial Technologies For Nation Development", 5-6 April 2005, Legend Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
 47. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Hashim, S. A. and Sultan AlSultan, 2005, Polluted Water Measuring Using A Novel Optical Sensor System, From Pharaohs

to Geoinformatics FIG Working Week 2005 and GSDI-8, Intercontinental Semiramis, Cairo, Egypt April 16-21, 2005, "TS 27.8-Remote Sensing and Photogrammetry".

48. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z. Abdullah, K., A. Abdul Aziz, Hashim, S. A., and Lim, H. S., 2005, The Use of Multi-Spectral Spectrometer for Monitoring Polluted Water, In the Proceeding of Kustem 4th Annual seminar 2005 on Sustainability Science and Management, pp. 830-833, 2-3 May, Primula Beach Resort, Kuala Terengganu.
49. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z. Abdullah, K., Lim, H. S., Hashim, S. A., Chiong, L. S. and Yap, M. F., 2005, The Total Suspended Particulates Concentrations Measurements in Air Using Multi-spectral Sensor, In the Proceeding of Kustem 4th Annual seminar 2005 on Sustainability Science and Management, pp. 834-837, 2-3 May, Primula Beach Resort, Kuala Terengganu.
50. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Abdul Aziz, A., 2005, The development of the multi-spectral water pollution sensor, In the Proceeding of The 2nd International Conference on Mechatronics, ICOM'05, Vol: 2, pp. 634-638, 10-12 May 2005, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia.
51. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Lim, H. S., and Hashim, S. A., 2005, A Novel Multispectral Sensor for Monitoring TSS in Marine Environment, In the Proceeding of The 2nd Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) (Abstract publication in CD) Annual Meeting 2005, 20-24 June 2005, Suntec Singapore.
52. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K., Tajuddin, A. A., and Lim, H. S., 2005, Multispectral Optical Sensor for Air Pollution Monitoring, In the Proceeding of The 2nd Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) (Abstract publication in CD) Annual Meeting 2005, 20-24 June 2005, Hotel, , Suntec Singapore.
53. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Lim, H. S., 2004, The use of a New algorithm for Measuring Suspended Particles in Water, In the Proceeding of conference on water management for sustainable environment 2004, 25-26 August, Shah Alam, Malaysia.
54. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Abdul Aziz, A., 2004, Establishing a Mathematical Model for Water Pollution Measurement Using Analytical Method, In the Proceeding of regional conference on ecological and environmental modeling (ECOMOD2004), 15-16 September, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
55. **Daraigan, S. G.**, MatJafri, M. Z., Abdullah, K. and Abdul Aziz, A., 2004, Measurement of Total Suspended Sediment of Polluted Water: Performance of Difference Algorithms, In the Proceeding of national postgraduate colloquium (NAPCOL2004), 8-9 December, Gurney Hotel, Penang, Malaysia.
56. Al-Obaidi, H. N., **Daraigan, S. G.**, 2001, Synthesis of the Symmetrical Double Polepiece Magnetic Lenses Using Analytical Functions, In the Proceeding of the 14th science conference 2001, 3 April, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

الأنشطة والأعمال الإدارية التي مارستها:

المناصب الإدارية :

- عضو لجنة لتنفيذ متطلبات التصور الجديد (خطة برنامج الرياضيات/المسار العلمي) لفرع جامعة نجران بشرورة (7/15/1439 هـ - الآن).
- منسق المسار العلمي للجنة العامة للتحكيم في ملتقى شباب مبدعون 2 الذي ينظمه فرع جامعة نجران بشرورة 1439 هـ.
- عضو مجلس وحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1439 /1/25 هـ - الآن).
- عضو لجنة التعليم والتعلم بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1439/1/9 هـ -الآن)
- منسق قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1438 /12/29 هـ - الآن) .
- امين وحدة الابداع والابتكار بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1438/8 هـ -الآن).
- عضو لجنة التطوير والجودة بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1435/ 11 هـ - الآن).
- عضو مجلس كلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1438 /12/29 هـ - 1439 /1/29 هـ).
- رئيس لجنة تقييم الورقة الامتحانية بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة-جامعة نجران (1438/1-1439/12 هـ).
- عضو لجنة تنمية المهارات بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1438 /1/3 هـ - 1438/12 هـ) .
- امين مجلس قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1437/11/5 هـ - 1439/1/10 هـ) .
- منسق لجنة الجداول الدراسية و الامتحانية و الكنترول بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1437/ - الآن).
- عضو اللجنة الاستشارية الطلابية بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1437/ 11 هـ - الآن) .
- رئيس لجنة فريق الرعاية العلمية في ملتقى شباب مبدعون1 الذي نظمه فرع جامعة نجران بشرورة (1437 /4/21 هـ- 1437 /6/27 هـ).
- عضو لجنة التدريب في ملتقى شباب مبدعون الذي نظمه فرع جامعة نجران بشرورة (1437 /4/21 هـ - 1437/6/27 هـ).
- عضو لجنة المسابقات والتحكيم في ملتقى شباب مبدعون الذي نظمه فرع جامعة نجران بشرورة (1437 /4/21 هـ - 1437 /6/27 هـ).

- مشرف النادي العلمي بكلية العلوم والآداب بشرورة - جامعة نجران (1 -10/1436هـ)
- عضو لجنة العلاقات العامة والاعلام بوحدة التطوير والجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (12 / 1435 هـ - 12 / 1438 هـ) .
- منسق لجنة النشاط الطلابي وخدمة المجتمع بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (11 / 1435 - 10 / 1436 هـ)
- رئيس قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة حضرموت - اليمن (4 / 2013 - 9 / 2014 م)
- عضو لجنة الجودة -كلية العلوم-جامعة حضرموت - اليمن (2008-2013م)
- رئيس لجنة برنامج الماجستير في علوم-كلية العلوم - جامعة حضرموت - اليمن (2013م- 9 / 2014 م).

أنشطة خاصة بجودة التعليم العالي:

- تقييم اجاث عام 2017م-2019م للنشر في مجلة البيئة العالمية الحالية (مجلة البحوث الدولية للعلوم البيئية)
Current World Environment (An International Research Journal of Environmental Science) ISSN: 0973-4929, Online ISSN: 2320-8031.
- مسئول لجنة المعيار الرابع (معيار التعلم والتعليم) بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة-جامعة نجران (11/1437هـ - 1439هـ).
- تقييم اجاث منذ 2014م الى الان للنشر في الولايات المتحدة الامريكية في مجلة التكنولوجيا الحيوية التطبيقية (Journal of Applied Biotechnology) (Macrothink Institute, United States)
(States)
- عضو في فريق المحررين والمراجعة بمجلة التكنولوجيا الحيوية التطبيقية في الولايات المتحدة الامريكية (Journal of Applied Biotechnology) (Macrothink Institute, United States) (2014م- الان)
- تقييم بحث عام 2010م للنشر في مجلة (European Physical Journal Applied Physics) (EPJAP).
- تقييم اجاث للنشر في تايلاند في مجلة (Walailak Journal of Science and Technology) (Institute of Research and Development, Walailak University) (2012م- 2019م)
- تقييم اجاث للنشر في مجلة جامعة حضرموت للعلوم الطبيعية و التطبيقية (2012م-2014م).
- عضو في مجموعة عمل في الفيزياء التطبيقية بكلية الفيزياء -جامعة العلوم الماليزية ، ماليزيا (2004-2007).
- عملت كمساعد في الدورة التدريبية (IAEA)الخامسة العليا حول الحماية والامان من مصادرالإشعاع ، ماليزيا (2006-2007)
- مشرف على مشاريع التخرج للطلاب في المختبرات الهندسة الفيزيائية بقسم الفيزياء بكلية الفيزياء -جامعة العلوم الماليزية ماليزيا(2004-2006).

- مشرف على مشاريع التخرج للطلاب في قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة حضرموت ، المكلا، اليمن(2014-2007)
- تقييم أبحاث للترقية إلى أستاذ مشارك لعضو هيئة تدريسية من جامعة حضرموت عام 2008م .
- تقييم أبحاث للترقية إلى أستاذ مشارك لعضو هيئة تدريسية من جامعة حضرموت عام 2012م .
- مرشد أكاديمي بقسم الرياضيات(بنين)بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة-جامعة نجران (1435هـ-1438/12هـ).
- مسئول لجنة المعيار السابع، الثامن والتاسع بقسم الرياضيات (معيار المرافق و التجهيزات، معيار التخطيط والادارة المالية، معيار عمليات التوظيف)بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1435/11 هـ - 1437/12هـ)
- تحصلت على جائزة المركز الرابع عن اشرافي عن البحث الذي قدم تحت عنوان "الرقم الذهبي لتصميم الأمثل في الرياضيات" شارك به ضمن محور البحوث الأساسية والهندسية وضمن مشاركة كلية العلوم والآداب بشرورة في الملتقى العلمي السادس لطلاب وطالبات جامعة نجرانتاريخ 1436/4/29 هـ .
- تحصلت على جائزة المركز الثالث عن اشرافي عن البحث الذي قدم تحت عنوان " العدد السحري"الباي"ط" " شارك به ضمن محور البحوث الأساسية والهندسية وضمن مشاركة كلية العلوم والآداب بشرورة في الملتقى العلمي السابع لطلاب وطالبات جامعة نجرانتاريخ 1437/7/6 هـ الموافق 2016/4/13م.
- عضو فريق اعداد التقويم الذاتي لبرنامج الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1437/7 هـ - الآن)
- عضو لجنة تقييم الورقة الامتحانية بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1435/11 هـ - 1439/8هـ).
- عضو لجنة المراجعة الداخلية لقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران (1437/7 هـ - الآن) .
- تحصلت على شهادة شكر وتقدير من كلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران وذلك لتميزي في قسم الرياضيات 1437/1436 هـ .
- تحصلت على شهادة شكر وتقدير من كلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران وذلك لمشاركتي الفعالة في النجاح برنامج ملتقى شباب مبدعون والمعقد في الفترة 1437 /4/21 هـ -1437 /6/27 هـ .
- تحصلت على شهادة شكر وتقدير من كلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران وذلك لمشاركتي الفعالة في الملتقى العلمي السابع لطلاب وطالبات جامعة نجران بتاريخ 1437/7/6 هـ الموافق 2016/4/13م..

الإشتراك في ورش العمل (مدرب/متدرب)

- ورشة عمل بعنوان ادارة المراجع والقوالب البحثية نظمتها لجنة تنمية المهارات مع وحدة البحث العلمي بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الاربعاء 1440/1/23هـ الموافق 3 أكتوبر 2018م (متدرب).
- ورشة عمل بعنوان النظام الموحد لتقييم اداء اعضاء هيئة التدريس بجامعة نجران قدمها منسق وحدة التطوير و الجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1439/6/25هـ الموافق 13مارس 2018م (متدرب).
- ورشة عمل بعنوان مؤشرات الاداء: اداة لقياس وتقييم الاداء المؤسسي والبرامجي قدمها مستشاري الجودة بجامعة نجران العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1439/2/18هـ الموافق 7نوفمبر 2017م-

الاربعاء 1439/2/19 هـ الموافق 8 نوفمبر 2017م (متدرب).

- ورشة عمل بعنوان التخطيط الاستراتيجي في التميز قدمها مستشاري الجودة بجامعة نجران بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1438/8/6 هـ الموافق 2 مايو 2017م (متدرب).
- ورشة عمل ملتقى التطوير الاكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الاربعاء -الخميس 12-13 /1438/5 هـ الموافق 8-9 فبراير 2017م(متدرب).
- ورشة عمل لبرنامج الماجستير بقسم الفيزياء كلية العلوم- جامعة حضرموت - اليمن (1 يونيو 2014 م).
- ورشة عمل حول الكتابة العلمية في جامعة العلوم ماليزيا، (30-28 أغسطس 2006) (متدرب)
- ورشة عمل حول منهجية البحث، وتقنيات الإحصائية، والكتابة العلمية لعلوم الحياة والعلوم الصرفة التي نظمها معهد الدراسات العليا من جامعة العلوم الماليزية في جامعة العلوم ماليزيا، (18-13 ديسمبر عام 2004) (متدرب)
- ورشة عمل تدريب البرمجيات PCI في كلية الفيزياء جامعة العلوم الماليزية، ماليزيا (4 أغسطس 2004) (متدرب)
- ورشة عمل للتدريب على الحاسبات الفنية مع الرياضيات، القدرات، التصميم والتطبيقات في كلية الرياضيات والعلوم، جامعة العلوم ماليزيا (17 أبريل 2006). (متدرب)

الدورات (مدرب/متدرب)

- دورة تدريبية بعنوان " مواصفات الورقة الاختبارية " نظمتها لجنة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1440/7/26 هـ الموافق 2 أبريل 2019م (متدرب).
- دورة تدريبية -الملتقى العلمي الرابع بعنوان " آلية النشر العلمي للنشر IOP " ضمن برنامج الملتقيات العلمية بالمكتبة ال سعودية بالرياض المنعقدة بتاريخ 1440/7/14 هـ الموافق 21 مارس 2019م (متدرب).
- دورة تدريبية بعنوان " مهارات اعداد التقارير والمعاملات الادارية " نظمتها لجنة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1440/6/28 هـ الموافق 6 مارس 2019م (متدرب).
- دورة تدريبية بعنوان " الإطار السعودي للمؤهلات " نظمتها لجنة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1440/6/14 هـ الموافق 19 فبراير 2019م (متدرب).
- دورة التدريبية بعنوان دورة نظام اعداد الخطط الدراسية بجامعة نجران بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 7 جمادي الاخرة 1440 هـ الموافق 12 فبراير 2019م. (متدرب)
- دورة تدريبية بعنوان " تنمية مهارات التعلم لدى الطلبة " نظمتها لجنة تنمية المهارات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران الثلاثاء 1440/5/24 هـ الموافق 30 يناير 2019م (متدرب).
- دورة التدريبية بعنوان سلم التقدير اللفظي Rubric بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 26 ربيع الاول 1440 هـ الموافق 5 ديسمبر 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية بعنوان ادارة بيئة التعلم بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 21 صفر 1440 هـ الموافق 30 أكتوبر 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية بعنوان النشر العلمي في الدوريات العربية والاجنبية بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 14 صفر 1440 هـ الموافق 23 أكتوبر 2018م. (متدرب)

- دورة التدريبية بعنوان ادارة المشاريع البحثية بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 12 صفر 1440هـ الموافق 21 أكتوبر 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية "برنامج جسور" بعنوان تهيئة الكادر الأكاديمي (رؤساء الاقسام العلمية ومنسقي ومنسقات البرامج واعضاء وعضوات هيئة التدريس) لزيارة الاعتماد المؤسسي قدمها فريق وكالة جامعة نجران للتطوير والجودة، وذلك بكلية العلوم والآداب بشرورة 1-2 صفر 1440هـ الموافق 10-11 أكتوبر 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية "برنامج جسور" بعنوان تهيئة القيادات الاكاديمية بشرورة الأكاديمي لزيارة الاعتماد المؤسسي قدمها فريق وكالة جامعة نجران للتطوير والجودة، وذلك بكلية العلوم والآداب بشرورة 29 محرم 1440هـ الموافق 1-10 أكتوبر 2018م. (متدرب).
- دورة التدريبية بعنوان ادوات احترافية لدمج التقنية بالعملية التعليمية (تقنية الواقع المعزز) بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 6 شعبان 1439هـ الموافق 22 أبريل 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية في النشر الدولي للبحوث العلمية بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 8 رجب 1439هـ الموافق 25 مارس 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية في تطبيق إستراتيجيات التعلم النشط وتعزيز ممارساته بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 5 جمادى الآخرة 1439هـ الموافق 21 فبراير 2018م. (متدرب)
- دورة التدريبية في نظام التعلم الالكتروني بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 6 جمادى الآخرة 1438هـ الموافق 5 مارس 2017م. (متدرب)
- دورة التدريبية في تقنيات التعليم وخدمات google بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 2 جمادى الآخرة 1438هـ الموافق 1 مارس 2017م. (متدرب)
- دورة التدريبية في قياس نواتج التعلم بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 16 جمادى الاولى 1438هـ الموافق 13 فبراير 2017م. (متدرب)
- سيمينار مهارات نظام الاتصالات الادارية بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 22 صفر 1438هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول كيفية صياغة نواتج التعلم بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 19 ربيع الثاني 1437هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول الاستبانة الالكترونية بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 4 محرم 1437هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول مهارات البحث العلمي بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 8 صفر 1436هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول استخدام التكنولوجيا الحديثة في التدريس بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 2-3 صفر 1436هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول التعليم الالكتروني (البلاك بورد) بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 23-24 محرم 1436هـ . (متدرب)
- دورة التدريبية حول الارشاد الاكاديمي بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 1436هـ (متدرب).
- دورة التدريبية حول اعداد الاختبار التحصيلي ودرجاته وفق معايير الجودة بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 16 محرم 1436هـ . (متدرب)

- دورة التدريبية حول التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 24-26/2 / 1436هـ. (متدرب)
- دورة التدريبية حول التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 20/5/1436هـ. (متدرب).
- دورة التدريبية حول تفعيل انظمة التعلم الالكتروني بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 4/11/1436هـ. (متدرب).
- المؤتمر العلمي الثالث حول جودة البرامج الاكاديمية وتعزيز دور الجامعة في خدمة المجتمع ابريل 2014م والذي نظمته جامعة حضرموت -اليمن . (متدرب)
- دورة التدريبية حول التعليم الجامعي(فلسفته ، كفاياته التدريسية ، طرائقه التدريسية) من 25- 26 أبريل 2012م والذي نظمه مركز التطوير الأكاديمي بجامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا -اليمن . (متدرب)
- دورة التدريبية حول القياس والتقويم التربوي (أساسي) ، 11- 12 ابريل 2012م والذي نظمه مركز التطوير الأكاديمي بجامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا -اليمن . (متدرب)

الإشراف على الأنشطة اللاصفية

- مشرف النادي العلمي بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 1435/1436 هـ .
- منسق النشاط الطلابي وخدمة المجتمع بقسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بشرورة- جامعة نجران 1435/1436 هـ.

المهام العلمية

- لا توجد

اللغات :

- اللغة العربية
- اللغة الانجليزية

المؤلفات:

- كتاب ميكانيكا الكم (في طور الاعداد)

العمل حالياً في طور نشر بحث بعنوان

(Using Mathematical Modeling to Study Groundwater Quality in Sharourah

Governorate, Saudia Arabia)

ضمن الابحاث المدعومة في المرحلة السابعة لجامعة نجران.